



Korea's No.1 Blockchain, BOScoin

Powered by BlockchainOS

가장 자본주의적인 기존 PF(Project Financing) 개념에 참여를 통한 신용 창출, 투표에 기반한 임팩트 투자, 특정 자산의 커먼즈화라는 3가지 대안을 추가한 새로운 PF인 '공공금융(Public Financing)'으로 더 나은 자본주의를 만들고자 하는 **글로벌 화폐 및 신용창출 프로젝트**.

- ✓ 2018년 4월, 익명성(비밀투표)과 1인 1표(평등권)를 동시에 보장하는 동형암호 기반 전자투표 솔루션 개발
- ✓ 2018년 5월, 유류 유통 혁신 O2O플랫폼 기업 "에너지 세븐"과 2018년 11월에 첫 번째 PF 진행 위해 전략적 제휴 체결
- ✓ 2019년 상반기 메인넷 퍼블릭 론칭과 활성화를 위해 기술 개발과 비즈니스 파트너 확대에 주력하고 있다.

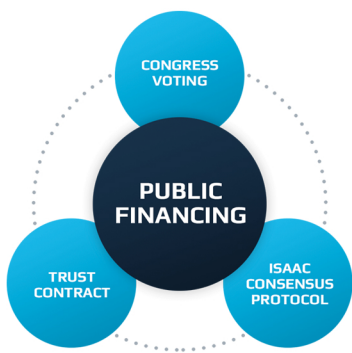
What We Solve

- ✓ **분배 실패에 따른 소비 시장 붕괴와 주식회사 제도의 문제점**
주식회사 형태의 글로벌 플랫폼 기업들이 탄생으로 인해 국가 단위의 부의 집중화를 넘어서 글로벌한 부의 집중화가 일어나고 있다.
- ✓ **금융 의사결정 문제 및 금융 주권 회복 필요성**
금융의 기반이 다수 일반인의 작은 신용이 모여서 마련되고 있지만, 금융 의사결정을 소수의 금융인에게 맡겨져 의사결정을 독점하고 대부분 이익을 독점하고 있지만 그에 대한 실패의 책임은 모든 사람이 지는 구조이다.
- ✓ **기술의발전과 노동소득 감소**
인간 노동의 필요성 감소에 따른 노동소득 감소의 문제가 발생하고 있다.

How We Solve Them

- ✓ **커먼즈 기반 P2P 생산 방식으로 새로운 신용 창출(*money as commons*)**
블록체인과 암호경제의 기술로 글로벌한 대규모 협업을 이끌어내 자본주의 금융기관의 신용창출보다 큰 신용을 창출한다.
- ✓ **공공금융(*Public Financing*) 체제 구축 통한 개인들의 금융 주권 회복**
중앙은행이나 정부가 아닌 실질적으로 신용을 사용하고 거래하는 개인이 집단적으로 의사결정을 하여 신용을 창출. 자본주의 체제 문제 중 하나인 '금융주권' 문제를 해결한다. 확보한 실물경제 자산을 커먼즈로 보고, 커뮤니티 공동의 것으로 보고 이를 분배한다. 이를 통해 노동 소득 감소 혹은 종말이라는 자본주의 체제의 근본 문제를 해결한다.
- ✓ **민주적인 의사결정을 위해 참여자 커뮤니티(*Congress Network*)의 투표에 의한 의사결정**
커뮤니티 구성원 최대 다수에 의해 의사 결정이 이뤄질 수 있도록 비밀투표, 1인 1표의 핵심적인 투표 권리 제공하며 프로젝트를 관리하는 거버넌스 체계로 기능한다.

How It Works



Public Financing

보스코인 커뮤니티가 실물경제의 다양한 자산을 획득하기 위한 신용창출 수단으로 보스코인을 추가 발행하는 것으로, 커뮤니티 스스로가 Congress Network를 통해 추가 발행을 제안, 검토, 투표한다. 이렇게 결정한 프로젝트는 보스코인의 Trust Contract을 통해 실행된다.

01 ISSAC 컨센서스 프로토콜

보스코인 메인넷을 위한 컨센서스 프로토콜로 SCP(Stellar Consensus Protocol)와 FBA(Federated Byzantine Agreement)의 장점을 통합하면서 동시에 개방성을 강화한 'mFBA (modified FBA)' 기반으로 개발되어, 데이터를 안전하고 효율적으로 블록체인에 저장할 수 있게 한다. ISAAC 은 퍼블릭 파이낸싱을 위한 4단계 걸친 합의 과정의 이니셜을 따서 만든 것으로 제안하고(Initial) 투표하고(Sign), 승인하고(Accept), 최종 확인하는(All-Confirm) 모든 프로세스에 적용되는 프로토콜이다.

02 Congress Network에 의한 동형암호 기반 Congress Voting

Public Financing은 보스코인 참여자들의 의회 네트워크를 통해 거버넌스 체계를 갖춘다. Congress Network에 발의된 PF 안건은 PF 목적과 기대효과 외에 발행 규모, 추가 발행 시점의 기준 가격, 발행량 배정과 커뮤니티 멤버에 대한 분배 등을 포함한다. 발의된 PF 안건은 투표를 통해서 결정이 되고, 보스코인의 투표는 동형암호기술을 적용해 익명성(비밀투표)을 보장하면서 동시에 시빌공격(Sybil Attack) 방지를 통해 1인 1표(평등권)를 부여할 수 있다.

03 TRUST Contract

Public Financing 을 위한 계약 언어로, OWL (Web Ontology Language)과 TAL (Timed Automata Language) 기술을 사용해 일반 사용자도 쉽게 계약 내용을 이해 할 수 있도록 했다. OWL은 계약의 모든 주체가 내용을 명확하게 이해할 수 있도록 어휘를 정리하는 기능을 하며, TAL은 계약 내용이 정확하게 처리되는 지를 확인하는 기술로 활용된다.

Labs & Partners



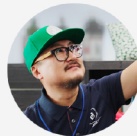
ARIST
Advanced Research Institute for Social Trust

Energy7

Core Team Members



Yezune Choi
CEO



Minhyo Bae
CTO



Myungsan Jun
CSO



Eunseong Kang
CISO



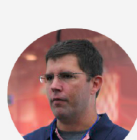
Sungho Hong
CIO



Jonghyun Kim
COO



Jonghwan Lee
Research Director



Scott Matheina
Community Manager